

Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

In de kijker

VAKTAAL A - M N - Z

ASIO: Audio Stream Input/Output. Professioneel protocol van Steinberg dat zorgt voor de samenwerking tussen een stuk software en de geluidskaart. Het kan verschillende audio-in- en -uitgangen onafhankelijk van elkaar 'aanspreken'.

BITTORRENT: Een speciale manier om een bestand in stukjes te downloaden, en dit vanaf meerdere bronnen tegelijkertijd. Zo wordt de last om bestanden te verspreiden, gedeeld door meerdere gebruikers.

BLU-RAY / HD-DVD: De potentiële opvolgers van de dvd. Ze komen met een grotere capaciteit en zijn bij uitstek geschikt voor het bewaren en weergeven van videofilms in hoge definitie.

BLUETOOTH: Draadloze technologie op basis van radiogolven voor het verbinden van gsm's, toetsenborden, muizen en andere randapparatuur met de pc.

FIREWALL: Een veiligheidsvoorziening – vaak software – die het internetverkeer van en naar je pc in de gaten houdt en waar nodig blokkeert. Zo blijft je pc beter gevrijwaard van hackers en malafide software.

HD: High Definition. Term die vooral van toepassing is op video en slaat op de veel scherpere beelden van HD-video in vergelijking met gewone tv-beelden.

HDMI: High Definition Multimedia Interface. Digitale audio- en videoverbinding die je vooral terugvindt op flatscreen-tv's. HDMI is bij uitstek geschikt voor het (beveiligd) doorsturen van hoge definitie-films.

LICENTIE: Overeenkomst tussen jou en de softwarefabrikant waarin de voorwaarden vermeld staan om de software te mogen gebruiken.

PC-KAART / PC-CARD: Universele uitbreidingssleuf die vaak op notebooks aanwezig is. ExpressCard is de opvolger van PC-Card.

SPYWARE: Software die zich stiekem probeert te installeren op je pc – soms door gewoon een site te bezoeken – en vervolgens onkoosjere zaken doet zoals het aanpassen van de startpagina, het tonen van reclamepop-ups of het doorsturen van surfgegevens.

UPLOADEN: Het tegenovergestelde van downloaden. Uploaden is het uitsturen van gegevens naar het internet.

UPNP: Universal Plug 'n Play. Een serie netwerkapparaten die je zonder enige configuratie met elkaar kan verbinden en die meteen samenwerken.

MUZIEKSOFTWARE

Steinberg Cubase Sequel

Muzieksoftware is vaak te ingewikkeld om er als leek lol aan te beleven. Dat zou niet het geval zijn met Steinbergs nieuwste creatie: Cubase Sequel. We zijn benieuwd.



Cubase Sequel werd ontwikkeld door het gerenommeerde Steinberg en dat voorspelt alleen maar goeds. Wij installeerden de software op een Vista-machine, en stelden vast dat Sequel 'out of the box' niet meteen werkte. Een probleem met de *ASIO*-drivers dat we oplosten door de nieuwste driver te downloaden op www.asio4all.com. Daarna grepen we meteen naar de meegeleverde demo's, want die geven doorgaans een goed idee van de capaciteiten (en beperkingen). En het moet gezegd: qua sound heeft Steinberg met Sequel een redelijk straf pakket ontwikkeld. Niet dat het ons verbaast, want in Sequel wordt dezelfde basistechnologie gebruikt als in professionele pakketten zoals Cubase en Nuendo. Maar hoe snel maak je zelf een hit? Dat valt best mee. In Sequel heeft men ervoor gekozen om alle toeters en bellen zichtbaar te maken vanuit één venster. Je hoeft dus niet te switchen tussen verschillende vensters om te kunnen componeren. Ondanks het feit dat alles in één overzichtelijke interface is gebundeld, bulkt Sequel van de mogelijkheden. Je kan werken met de meer dan 600 meegeleverde instrumenten en de duizenden samples en loops, maar je kan ook je eigen stem en andere instrumenten opnemen op verschillende sporen, en ze nadien bewerken met effecten om het geheel finaal af te mixen met de ingebouwde mengtafel. We vinden het echter jammer dat Sequel niet samenwerkt met plugins van derden, en het pakket is wat ons betreft nét iets te goed beveiligd. Je kan Cubase Sequel namelijk maar één keer registreren. Waarom er niet voor zorgen dat je Sequel tegelijkertijd op een desktop én op een notebook kan installeren?

KORTOM: Met Cubase Sequel wordt knutselen met loops en het inspelen en opnemen van eigen instrumenten kinderspel. De interface is voor dit soort software de meest intuïtieve die we tot op heden mochten testen. Wat het geluid betreft, kunnen we maar één goede raad geven: ga eens luisteren op www.sequel-music.com. BDL



WEL OF NIET?

- ▲ Groot gebruiksgemak, meegeleverde geluiden
- ▼ Geen Nederlandstalige handleiding, werkt niet met plugins van derden

www.sequel-music.com

TOETSENBORD

Telenet Digital TV Interactive Keyboard

Gebruikers van digitale televisie van Telenet kunnen met dit minitoetsenbord voortaan veel makkelijker mailen.



Een van de mogelijkheden van digitale televisie is dat je mails kan versturen en lezen van achter je tv. Met de gewone afstandsbediening van de Digibox of Digicorder is dat een heel gedoe, omdat die helemaal niet voorzien is op het vlot invoeren van tekst. Daarom dat Telenet een aangepast toetsenbord aanbiedt. Het is een heus minitoetsenbord dat niet alleen beschikt over een volwaardige Azerty-toetsenopstelling, maar ook alle andere toetsen van de afstandsbediening overneemt. Dit toetsenbord kan dan ook dubbelen als afstandsbediening voor alle andere tv-functies. Natuurlijk koop je zoiets in de eerste plaats om tekst in te voeren. Dat gaat vrij vlot, maar wel met twee bemerkingen. Ten eerste staat de onderste rij toetsen veel te ver naar rechts. Wie typt met tien vingers zal zo al snel de oriëntatie kwijt zijn. Het toetsenbord is ook iets te klein om stabiel op je schoot te leggen. Een tweede minpunt is dat de Digicorder/Digibox soms traag of helemaal niet op commando's reageert, wat vlot typen flink bemoeilijkt.

KORTOM: Wie regelmatig mails verstuurt via Telenet Digital TV of vaak de extra diensten raadpleegt, kan dit toetsenbordje zeker overwegen, maar verwacht niet het typcomfort van een volwaardig toetsenbord. BS

WEL OF NIET?

- ▲ Vlotter tekst ingeven
- ▼ Duur, en het blijft een noodoplossing

www.telenet.be/tv

NOTEBOOKACCESSOIRES

HP Bluetooth PC Card Mouse & Targus Stow-N-Go Media Remote Control Card

We gingen aan de slag met twee handige accessoires voor je notebook: een muis van HP, en een afstandsbediening van Targus.



Aangezien de *pc-kaartsleuf* van notebooks steeds minder wordt gebruikt, kan je die ruimte eventueel gebruiken voor andere doeleinden. Wie een veel te kleine Samsonite heeft gekocht, kan er bijvoorbeeld een muis in pc-kaartformaat in kwijt. Ook voor accessoires die je zelden gebruikt, zoals een afstandsbediening voor je mediasoftware, is het een geschikte opbergruimte. De Targus Stow-N-Go Media Remote Control is zo'n toestelletje. Zodra het aangesloten is op je pc – via een Bluetooth-stick die je in een usb-sleuf stopt – kan je er muziek en video mee afspelen, pauzeren, skippen, enzovoort. Wel is het een beetje jammer dat je de eventueel ingebouwde *Bluetooth*-chip van je pc niet kan gebruiken en dus een usb-poort moet opofferen. De test van de pc-kaartmuis van HP vergde haast meer voorbereiding dan het schilderen van een slaapkamer. Je hebt namelijk een notebook nodig met zowel Bluetooth als een volwaardige pc-kaartsleuf aan boord – geen evidentie tegenwoordig. Bijna elke notebook wordt namelijk uitgerust met een Express-versie van zo'n pc-kaartsleuf, bijgenaamd de Waardeloze Versie. Het aantal pc-kaarten die hier in passen zijn immers op één hand te tellen. Toen we de muis uiteindelijk geïnstalleerd kregen, werkte ze wel feilloos. Nadat je ze uit de sleuf haalt, klik je een 'lipje' naar beneden – een beetje zoals de 'pootjes' van een toetsenbord – en de muis komt tot leven. Het voelt in het begin heel vreemd aan, vooral omdat het apparaatje vederlicht is en omdat je de opgeheven kant naar jou moet houden, terwijl je eerder geneigd bent om de muis andersom vast te pakken. De muis glijdt prima over alle oppervlakken en er is zelfs een linker- en rechtermuisknop. Een scrollwieltje ontbreekt helaas, en dat begin je toch al snel te missen.

WEL OF NIET?

- ▲ Handig bij gebrek aan usb-poorten of plaats in de valies
- ▼ Niet bepaald ergonomisch, prijzig

www.hp.be

KORTOM: Beide accessoires werken naar behoren, maar onmisbaar kan je ze bezwaarlijk noemen. Tenzij je hierin de oplossing ziet voor een probleem waar je al lang op zat te vloeken, zouden we ons geld aan iets anders uitgeven. FDG

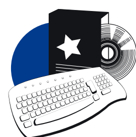




WEL OF NIET?

- ▲ Snel geïnstalleerd en werkt feilloos
- ▼ Neemt een usb-poort in beslag

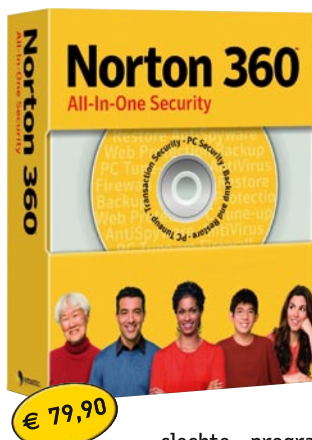
www.targus.be



BEVEILIGING

Norton 360

Wie op zoek is naar een eenvoudige totaalbescherming, is bij Norton 360 aan het juiste adres.



Norton 360 kan je vergelijken met Norton Internet Security 2007, met dit verschil dat je veel minder lastig gevallen wordt met moeilijke vragen. Zo is de *firewall* van Norton 360 compleet stil in de achtergrond aanwezig en blokkeert daar hackaanvallen zonder commentaar te geven. Goede programma's mogen doen wat ze willen, slechte programma's worden automatisch verwijderd. Onbekende programma's ondergaan een zeer grondige controle – en als het gedrag wijst op snode plannen, dan worden ze tegengehouden. Dankzij de nieuwe gedragsanalyse is Norton 360 zelfs nog beter in het vangen van *spyware* dan Norton Internet Security 2007. Norton 360 bevat verder ook een back-upfunctie waarbij je kan bewaren naar cd, dvd, het netwerk, een harde schijf of het internet. Voor zo'n online back-up krijg je gratis 2 GB ruimte ter beschikking. Niet echt veel, maar voor je belangrijkste documenten waarschijnlijk wel voldoende. We missen wel de mogelijkheid om een back-up van open bestanden te maken, en om meerdere versies te bewaren. Net zoals Windows Live OneCare en McAfee Total Protection kan Norton 360 je pc opknappen door onder meer tijdelijke bestanden te verwijderen en de harde schijf te *defragmenteren*. Dergelijke activiteiten voert het systeem uit als het een tijdje niets aan het doen is. Antispam, ouderlijk toezicht en bescherming van privé-gegevens zijn optioneel bij te kopen. Als je Norton 360 koopt, mag je het programma gedurende een jaar op 3 pc's installeren en gebruiken.

KORTOM: Norton 360 regelt meer dan alleen de beveiliging van een pc. En vooral: het voert zijn taken goed uit, zonder daarbij de gebruiker lastig te vallen. NR

WEL OF NIET?
- ▲ Doet ongemerkt zijn werk
- ▼ Standaard geen spamfilter

www.symantec.be

INTERNETTELEVISIE

Joost bèta

De makers van Kazaa en Skype brengen met Joost volwaardige internettelevisie weer een stapje dichterbij.



Joost (spreek uit op z'n Engels: 'juiced') wordt wel eens vergeleken met YouTube, maar behalve dat ze allebei videobeelden bevatten, hebben ze weinig gemeen. Het is bij Joost dan ook niet de bedoeling dat je zelf filmpjes gaat uploaden. Joost biedt op dit moment 26 videokanalen aan. Zo'n kanaal bestaat uit een reeks videofilms die je kan aanklikken om ze te bekijken. Er is bijvoorbeeld een voetbalkanaal, een live muziekkanaal (dat helaas alleen interviews blijkt te bevatten) en een vechtsportkanaal. Tussendoor krijg je reclame te zien. Leuk is dat je de film een score kan geven en zelfs kan chatten met andere kijkers over wat er op het scherm gebeurt. Joost heeft voor dat alles een heel eenvoudige interface ontworpen. Die interface ziet er weliswaar uit alsof hij gemaakt werd om vanuit de zetel op een televisie te bekijken. Als je vlak voor je computerscherm zit, doet het wat vreemd aan. Een ander probleem is de gebruikte bandbreedte: gemiddeld wordt er 320 megabyte per uur gedownload en 100 megabyte *geüpload*. Dat vreet al snel een flinke hap uit je maandelijkse limiet. Over het beeld kunnen we kort zijn: beter dan de gemiddelde YouTube-clip, maar beduidend minder goed dan kabel-tv. Het beeld wil bovendien wel eens haperen.

KORTOM: Joost zit nog in de bètafase en is voorlopig alleen op uitnodiging downloadbaar. Als de makers van Joost de hand kunnen leggen op écht aantrekkelijke videobeelden, dan kan Joost uitgroeien tot een interessant én legaal alternatief voor het downloaden via *BitTorrent* en dergelijke kanalen. DD

WEL OF NIET?
- ▲ Legale internettelevisie
- ▼ Voorlopig nog beperkt aanbod

www.joost.com

MEDIAGATEWAY

Linksys Kiss 1600 HD Media Player

De Kiss 1600 is een mediagateway die helemaal voorzien is op het afspelen van beeldmateriaal in hoge definitie.



MPEG4-filmbestanden in hoge definitie zijn niet alleen de basis voor *Blu-ray* en *HD-DVD*, je vindt het formaat ook steeds vaker online terug. De Kiss 1600 gebruik je om dergelijk beeldmateriaal te bekijken, bij voorkeur op een *HD* Ready flatscreen-tv met *HDMI*-ingang. Een Blu-ray- of HD-DVD-speler is de Kiss dus niet; hij heeft wel een dvd-speler die dvd-films kan opschalen naar een lijnresolutie van 720 lijnen, wat ideaal is voor tv's die HD Ready zijn. Films, muziek en foto's van een pc kunnen overigens binnengehaald worden via een (draadloos) netwerk of via een rechtstreekse usb-aansluiting via een harde schijf of usb-stick. De Kiss 1600 verbinden met onze *UPnP*-compatibele netwerkschijf lukt echter niet. Uniek zijn verder de gratis online diensten die je rechtstreeks vanaf deze gateway kan benaderen: Belgische weersvoorspellingen, het nieuws (De Standaard Online), honderden internetradiostations én een resem spelletjes. Erg leuk, al hopen we dat Linksys de diensten nog wat verder uitbreidt en nog meer lokaliseert. Grootste minpunt van de Kiss 1600 is de afstandsbediening: die is te smal, en de knoppen staan niet logisch ingedeeld. En ook de interface kan wel een grafische upgrade gebruiken.

KORTOM: De Linksys Kiss 1600 is een van de betere mediagateways die we al tegenkwamen, met als extra pluspunt dat hij over een dvd-speler beschikt. Alleen jammer van de grafisch karige interface en de matige afstandsbediening. BS

WEL OF NIET?
- ▲ Ideaal voor het afspelen van HD-video
- ▼ Saaie interface, onhandige afstandsbediening

www.kiss-technology.com